一假旅遊手册

今天随却

八十正仔細地衝

高度讚揚他對發展出

省湖湖

深信大平的願望定能實

再總理和周周總理分

旺角中興醫貨公司

·旺角新華新行 旺角萬生堂葯行 旺角中山松梧葯行

旺角華南葯行

紅角皮利行辦鄉邊級市場

佐敦道裕華國貨總公司

大角阻東方國貨公司

長沙灣新光關貨公司

青山道中建設省公司

青山連律華大葯房 九龍依新華顯貨公司

土瓜灣新華國資公司 土瓜鄉華僑藍貨公司

上瓜灣鄉華西莉行

土瓜灣瑞艺堂新行

横頭珊瑚生動行

養果聯回春園勒行

九龍仔林動配药行

荣富村典数的行

彩虹村光荣药行

古埔中藏國資公司

省塘中聯新材公司

秀茂坪字家園药行

治療障碍合葯行

官権民生動行

黄大仙拳戏幽貨公司

樂宮村中國新行 樂宮村萬島中西新行

何文田村愛譽屬药行

牛頭角中舞腳資公司

會排除江西貸公司總店

秀茂坪新中聯國資公司

歐田都光明整貨公司

上瓜灣回春國中西药行。 橫頭鳴中榮國資公司

九龍城回春園新行

九龍城長春葯行

深水埗永華航行

注外全一個,另加港幣坐元。即可換

常飲北京蜂王精·機時都咁醒

筲箕灣北京劇產葯品公司

香港仔羊減酸素药品公司

神笑灣民衆西新行

柴灣日昇緬貸公司

新界區換鐵處

沙田遭遇中西药行

上水满酸毒茸药行

元朝三江國資公司

元期中職药材公司

荃灣中聯議貸公司

美國賽季國父公司

獎請中英國貸公司

西黄華安药行

長洲新華葯行

也鬥中大药行 "

元朝宏興药行

大埔文生圖產药品公司

拳雷村拳雷中西勒行

香港仔製華閣貸公司

建目録包"一個,多貫多換,換完即

举逝世,不勝悲!和中國人民表示深切! 大平首相是國際驚悉大平正芳苣!痛,繼代表中國政府!的哀悼。表示深切的哀悼。冤報文如下! 建新華社北京六月十二日電』國務院總理華國鈞六月十二日電』國務院總理華國鈞六月十

并 有**恐怖**性 以外 上海**教**红 **兴趣** 家最新作品。採用原實在上海外 色製版,以七種顏色精印。內容 包括唐云囊的 雄鷚、富華畫的 声花鷚、吳清寶畫的 鯉魚 十二生肖,劉旦宅畫的《神話 故事""十三金釵"華三川畫的 民間故事等,内容豐富多采。

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

中國第一名錶 上海手錶 保用三年 全國銷量第一 質量評比全國第一

中醫疗工學品達出口公司上等市分公司出口 保修中心: 上海子教政 上海子教三麻 廣州南方大原百貨商店 上海南京東路長江韓鐵店 抗州解放路面货商店 **从州人民商场百货公司**

音海電源: 5-452292

胜要州州市政党经: 35677

增豐、增輝 係本港最大

最現代化冷藏 倉庫 設有最新 設備·除控制倉內溫 度外,更能控制倉內濃度 使貯藏在倉內貨物·不受潮濕 天氣或炎熱高溫影响·在此黃梅天 明問·及即將來臨之酷熱夏季·貨品在 此高級貨倉內存放、賃主當可高於無憂矣!

香港區換領處

上理回春国新行

石塘阻南方面黄公司

灣仔正豐國書新品公司

西联五羊髓資公司

灣仔事事中西新行

灣仔三島參單動行

跑馬地永皮西勒行

北角友旗药業公司

制象滑手强配货公司

大坑人安堂药行

北角關鄉特行

北角保和紫药行

網維灣中國國資公司

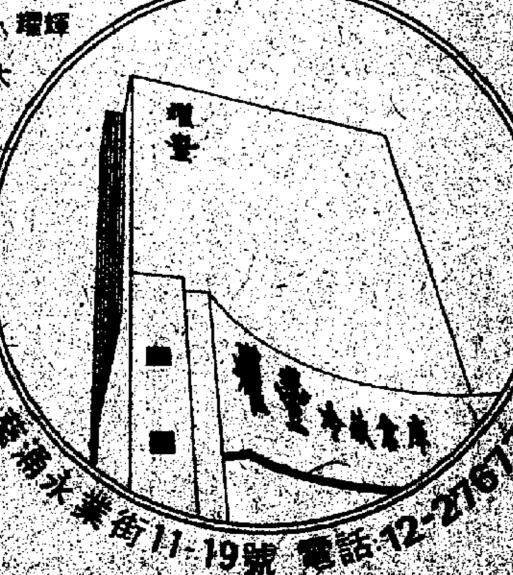
鳞蝇类束方缸药类公司

灣仔東亞西药行

灣仔電車工會

灣仔富寧药行。

買业公司。特別指



高級冷藏倉庫 濕度控制倉庫,稅倉

香港經緯: 文友公司 TELS: 5-446186-91

中國经工業品進出口公司上海市分公司

馬盟下提供 全港最大最惠代任時 全面担急国际发

存足保険使用表征・起節貨物特殊・電路化管理



日本和服在

映默天今後最 片目前空學歌烈激地助天舞

HARPA-III FIL

目一起刺激器整处设理行理新 片切倒被铁条作而就"安集

巳是四十三歲

1两國人民的眼1多麼盼望這個一個影響,電影製

人民友誼的悲

改進設備節約

要靠節約源

本十二日英文第 1 國家經委負責能源事及 工業增產預計百分六主

國機款

尼 元

國内配套的資金和一種的資金和一定要考慮一定要考慮

政協女委員等百

喜晤

女作家

圖世界

密情 | 的編輯委員,從當度和中 | 的《自由中國》雜誌 | 王 光 美 等 出 席 座 談

徵

分類性告 泽州五元

作

台

筧

十八日,日本《 東京,並請總社設 東京,並請總社設 東京,並請總社設 東京,並請總社設 東京,並請總社設 東京,並請總社設 東京,並請總建成

地 少 月 森 大 秋 三 榮

者

H

當局稱 朗 德黑蘭電台說另 軍 有兩 陰謀 變動態 集團

是一篇台宣佈已拘捕一個代號為「推翻」的集團。 「題台宣佈已拘捕一個代號為「推翻」的集團。 尼政權的集團,主持這事件的領袖將於下星期受審 尼政權的集團,主持這事件的領袖將於下星期受審 「自衆國際社德黑南十二日電」伊朗政府電台 要求釋放美國 國

思望美國人質作出決 | 宣稱粉碎了一個反政 | 一月伊朗新議會就如何 | 徳黑蘭電台廣播 | 七札徳説,他希望在下 | 任何建議。 | 七階的外交部長戈爾市 | 梅尼對這事件不提出 | 七曜成首都與斯 | 定。他説,他認為種 | 安安帝。 一 轉遞文件] 時被持人員,在星期二正在人員,在星期二正在人員,在星期二正在人間,有兩個伊拉克

黄華 指出中挪經濟 抵挪威訪 ,中國「外交政策的出致占maling 才 電」中國外交部長黄華,今天在奥 濟科技合作前景度即

入平突然逝世消息傳來

各國

領袖深表哀悼

典的正式訪問後於今天上午到達道裏的 , 表特 中示 •

理秘書長的塔巴塔政府副總理,現6年前貝扎爾

外,你在哪裏? 一五月二十八日,会 加娘,你在哪裏》,寫 一個姚遠方的通訊《日本 一個姚遠方的通訊《日本 一個姚遠方的通訊《日本 一個姚遠方的通訊《日本 ×

日本小

西榮臻將軍所率部 孫榮臻將軍所率部

元兄日圓價急升

市受影響

和日本貿易商都上貨幣經紀商説,

则會議上選出首相成立新內閣為止。 第七十一條的規定,本內閣將繼續執行職務



特本稿報

一大のでは、では、で

大平對 讲 归 质 切 切 切

p

篇一致激揚中日新的實質關係 為兩國八〇年代的友好打下了 物海灣石油資源的合約。中日

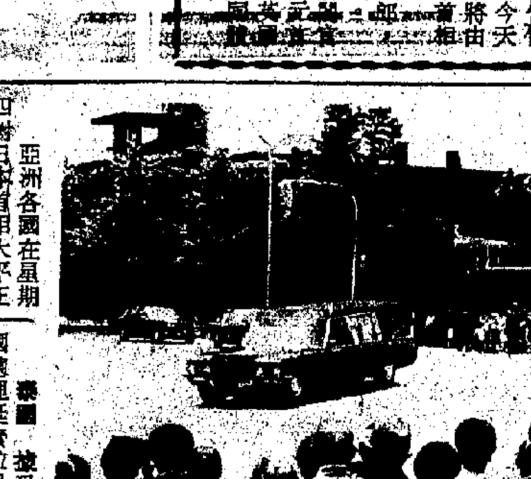
一上次访举時

心久歷史淵源

众带] 來形容中日兩國的郭沫若的詩「深深情誼二條底,這次在歡迎華總理

日本將派三 大县

出席威尼斯會選



平

逝

日本

政局

力爭在參衆兩院的

位世界水平的政治家即表示,「大平是一明表示,「大平是一項聲

任日首相期間的卓

曾跟隨他的政治路的卓越貢獻表讚賞

按照基督教做式 大平家

| 儀式・為他守置 | 今天説・傍晚將 | 今天説・傍晚將 | 一大平首相的

職務至新內閣成立為止 大平的家人和近親

一行人

震驚難 置信

提出國民 性的相輔相成

事,使得局面的時間内出現

本月內面對着兩本月內面對着兩大平死後,還等得多數階位 人後,還等得多數階位 人後,還要等的 一場为戰場是 一場为戰場是 一場为戰場是 一場为戰場是 一場,

民黨總裁席位,那又是不下星期的選舉中為自在下星期的選舉中為自難關。

國首腦會議,日本將無首腦參加,只能派 進外相、藏相和通產相三人到場。 一個願望看來是難以實現了。 一個願望看來是難以實現了。

黨內部有了停打內戰

·周選舉結束之後, ·水選舉影響到底如何 ·

喉癌,

資,馬科斯總統說 出席大平的葬禮。 在非典 在非典 在非典

總理李光耀表示哀悼 新加坡新加坡

一派人隨風而動,目前還說風向騎」的中曾根廢弘也自

晨獲悉 噩耗

一宣佈,首相大平正芳 於六月二十二日大選 於六月二十二日大選 於六月二十二日大選 所近的武道館舉行。 一日電 日本自民黨

(能由間僚

長及黄華外長,這都是在最近期間訪問過日本的人。
一中日神國和兩國人民發展友好關係中,作中日神國和兩國人民發展友好關係中,作中日神國和兩國人民發展友好關係中,作中日神國和兩國人民發展友好關係中,作出了積極貢獻。 第繼續發展。美國總統卡特也說,美日縣上了積極貢獻。 中國方面的電報指出,中日合作關係 中國方面的電報指出,中日合作關係 中國方面的電報指出,中日合作關係 中以對外政策獲得了 定和推訴。

勢。

一内,在星期四上午大平逝世後對記者們說 一大平逝世後對記者們說 一大平逝世後對記者們說

字 模 和 售 多以补尔斯所文或 而 -221大小单位接洽成 季日九時半至六時半

來往浙汕各縣 •包車(特價優待

党经现立成

獻盛

三第

元華銀珠南南新朗都江華洋光

M4200K

*四波段身歷聲收置功能

*一對特大內置式電容咪

*AMSS自動選曲系統

*自動電平錄音

*快速前後羅聽系統

搬進自

過9戸歸僑僑眷

,已是四十三歲

就可以與磷榮臻將軍和中國面正在安排。不久,四十年

的悠久歷史

上總理,勝利地將 原種大的韌力, 反主流派的强大

北京二論量力 長期 **小林** · 地安 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中

冒進吃

黬

東·慶哥

光新

場五天今

巨武銀彩異聚

全页壁 全日

のTICON 助数器

元狀武:場夜午晚時

巨一壓刺緊飛製公理行導新 片切倒微張多作司珠·發藥

國

映畫場五天今

株節仙拉賣。莎全娜羅

• 宣不重見

陶色挑愁奔情 醉的聲的膽的

息魂

!挑製大

介優點十晚 明 紹先半一晚 明

場四天今

領成

上功

武 午 明 元狀楊夜晚

集准公 O 十 部場餘 點 「俱場 女半

翻新車一運送團 代數手類、雖然汽車即擊、香港村款、國內提賞。國內參理 直接人口日本銀新大小数貨客車,特價訊應、信用可靠。 廣東省深圳米明藍佐。

英華非國際金 勿為數學者 7 婚姻建立即至 過影抄對激榮

田舗及寫字裡描售 在南北行樓高廿二層華以私家廂所文成西 **附55-57永举五约219-221大小草位接冷众** 承帐西街21日號15 搜每日九時半至六時半

泛妹弟親情次與你會面如有親別知其下落號代韓母或弟係見報達來意

話及書信聯絡。 通訊地址》香港九雜坡區打散橫道\$2號二樓 管路 / K八二六九九二 八三五二六一

一水葡萄糖 25公斤袋装 DEXTROSE MONOHYSKATE 25-KILO BAGS 25公斤袋装 CLUCOSE (FOR INJECTION) 25 KILO BAGS 300 KILO IROM DRUMS LIMPO GLUCOS 中國製造。數迎治購出口 有限公司 實施 5-243652 5-243631 有限公司 普洛博翰温中40—42敏语明大康1504室

影情的美景 1電色態具

之类 報馬 之等 兄亲 思海 仇贞

製的西八 献 台 桥最级 未被弹子 献 台 片黄酚 热大整年 映 天 郑盛美 散的穿长 映 天 河岛縣

来往浙汕各県 班童;包里(特價優待) 沙顶市的土小单租货 代打山市旅舍 九龍旺角彌敦道580號廣東省銀行大廈701室 (独7字) 電話: 即310911 (到312800 分類體: 牛頭角官塘道241號欣樂樓7種日塞 (即萬好來樓樓上) 、電話: (到457068 東南亞商行

喜晤 女作家

改進設備節

國機款

億

京在力賦錢

(即日到海)

所花費用約 港鐵路路後年 電氣化 億元

高出底價二



補葯之王





凡購買 30枝庄人多精口服液壹盒,10枝庄人多精口服液三盒, 30粒庄人參精三瓶,或50C.C.人參精三瓶, 均贈送巨型沙灘浴巾壹條。 送完即止

*各國貨公司及葯行均售 *

香港總經銷:華泰公司

地址:香港高陞街68-82號二樓

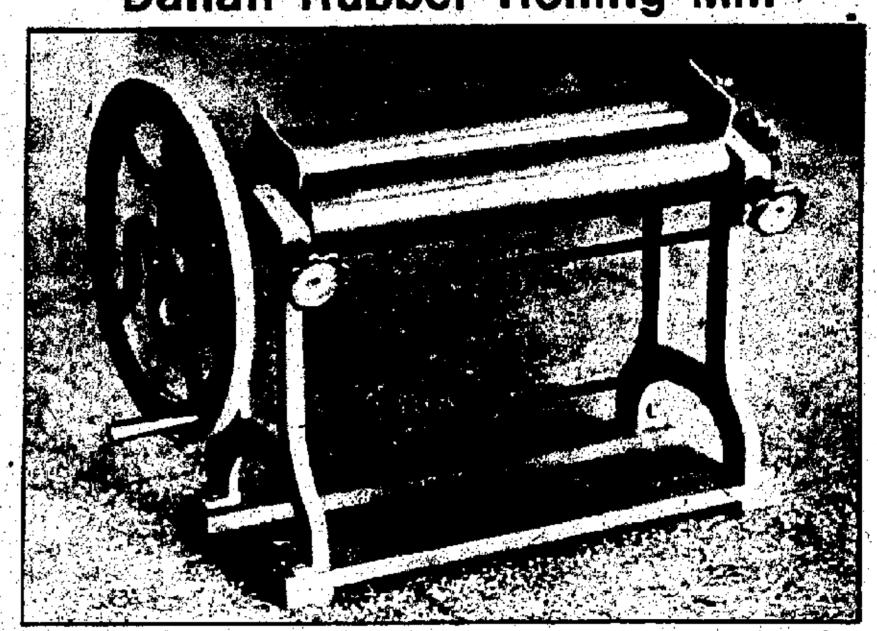
電話:5-490021

全部中英文圖書特價出售

(地鐵油蘇地站文明里出口處正對面)

置:3-308884

大連輾膠機 Dalian Rubber Rolling Mill



我公司經營多種光報 紋輥輾膠機。備有輥筒:直 徑100-130毫米, 報筒長度560-610毫米不等。上述各種產品, 堅固耐用,操作輕便,歡迎 選購,同時有詳細樣本,如 蒙索取,當即奉寄。

We export various kinds of Rubber Rolling Mills such as: Smooth Rubber Rolling Mill and Engraving Rubber Rolling Mill. The Specifications:

Roll diameter from 1 00mm-- I 30mm Roll Length from 560mm---61Qmm The products are compact in construction, simple in operation and maintenance. Orders are welcome. Catalogues will be sent on request.

出口:中國機械進出口公司大連分公司 地址:大連市斯大林路145號 電報掛號: "MACHIMPEX" 大連 代理:香港:華灣公司 澳門:南光貿易有限公司

Exporters China National Machinery Import & Export Corporation Dalian Branch 145, Stalin Road, Dalian, China Cables: "MACHIMPEX" Dalian Hong Kong Agents: China Resources Company Macao Agents: Nam Kwong Trading Co.

贷效爲其僱員購接自居及擴大居屋計劃等。包括增加土地供應、遏止房地產投機活動 會提解 八屋荒獭法

一个十一段 放火灼傷。 一个十一段 放火灼傷。 一个十一段 放火灼傷。 一个十一段 放火灼傷。 一个十一段 大中十一分 一个十一分 一个十一分 一个十一分

元(一磅半)海洛英碑,時值約九十萬元6人員昨日下午從一名華籍男子所穿涼鞋

人被捕

結果 為 開 院 性 氏

低層藏毒

層底鞋凉的碑英洛海元萬十九出搜被

訪問中華

中區歷山大廈32字

利率

9.000 %

9.000 %

廿四小時 9.000 %

港幣存款利率行情

秦紫存款额 HK \$50,000

5-480252

5-685245

3-856033

3-450291

元朝分行: 12-790236 12-792050

期限

三個月

六個月

5-261211 5-254976

5-255715 5-213126

5-771475 5-771459

3-301348 3-857873

5-481258

5-685246

3-856034

3-450292

胆尾棗否角參參茸

可公限有行革参泰堂恒

HANG FUNG TAI GINSENG LTD.

(株 1) 八化 - EMM-- 在 (株 3) M L (1) M-- 在 : 品化

足人和複號例上七个二十七時四處文港香

己茨格伊承上退货

四年是未来大步里

9.000 %

9.375 %

10,000 %

亞軍,季軍及灰龍小電視現場轉編輯用等 医视现场 医外鼻原形 电外表演 大會縣

海外

信託

銀

法國質

貨間

驗隊報忌

廿餘吸毒疑犯

1

思圖

過骨

「原料」を 原料」を 原料」を の大変を のた。 の大変を の大変

涌

一牌換領處

原因食

督察遲遲未

极没收数项

正式開幕。該支行座落奏涌和宜合道二二次外信託奏涌支行數稱了海外信託銀行奏涌支行期首

舟龍地萊油

續繼年余

進

各界人

土 蒞 臨 增

光惠

勝祭籍謹

謝

諸

支行

於前

開

律政司

申請禁制

令

地百萬元

物業

衛生督察今地怠

肉食供應將受影響

遺憾

肉商

亦作知识論

處

性質,該署將盡力協一 望工業行動只屬暫時一助解決追問題

中巴被罰款五五女乘客車洞跌下

款五百

四第

總經銷:和平書店







30枝庄人多 30粒上



港九報攤、各大審店、港穗 直通火車、飛翔船及客輪「散浪 與」均有發售

所花費用約 港鐵 候偉志說新 火車設備 電 **追赴穗只需兩小時** 坚有冷氣和 廟所 氟化 億兀

是一萬八千人,今年農曆年期間二十日內,回鄉人數為八十萬人,比去年春節日達一萬八千人,今年農曆年期間二十日內,回鄉人數為八十萬人,比去年春節日達一萬八千人,今年農曆年期間二十日內,回鄉人數為八十萬人,比去年春年,與建巴士站、地鐵站,給予乘客方便。鐵路電氣化服務將新界分為近郊與遠郊兩門建巴士站、地鐵站,給予乘客方便。鐵路電氣化服務將新界分為近郊與遠郊兩門進巴士站、地鐵站,轉乘地下火車至市區。除交通交匯點外,有關當局並會於各一座三層高的車站,轉乘地下火車至市區。除交通交匯點外,有關當局並會於各他又說,設於九龍塘的鐵路交匯點,將與地下鐵路連接,成為交通交匯網,乘客 下分鐘縮減為四十分鐘,列車內部設備均很先進,全部車卡空氣調節,且新火車時速約七十五哩,比現有火車速度增加三十哩,由九龍至顯湖所需化有莫大值心。 一十億元,全部工程完成後,由九龍至羅湖全程只須四十分鐘。 一十億元,全部工程完成後,由九龍至羅湖全程只須四十分鐘。 一十億元,全部工程完成後,由九龍至羅湖全程只須四十分鐘。 若港穗全線電氣化由港

親友名下接有。 被告的物業全部以其 該項禁制令,原因為 助議員辦事處 公務員一協會

首四個月遊客稍減 潘恩稱僅澳洲客增且消費力強

販買限調品

微型電腦控制 全吃式普通板影印機

荔枝產地東莞茶山公社 作りで担保された。 国際関係を加り合う。 6月14 — 7月15天天神の出版。 単角型単を新30条単単行人の102重点 の 9 8 8 4 2 9 8 - 1 をおよう。

表现中国水类层移転

開合王 保護をよる長国が上が 発性性・相关数・展覧 ・另連十斤近米・平野 晚餐,原烟海鲜香肉。 **死上自由故理能、名別** 、并令、住宿**年後起源**

香地

東非毛里求斯

用事各學

拉丁美洲各埠

SINKLANG

版六第

五期風

一條當過與4

續靠穩

圓

社會式株鉛汽 Y.S.LINE 東大利亞和公司 普通貨稿 "KUMISHIGE MARU

川崎近海株式會社

特快航線

WORLD LINE

3

EASTERN SHIPPING LINES 馬

CAVN/FMG 委內瑞拉/哥倫比亞國家聯營航線 由香港直放中南美洲

SUN CHONG GL-022 **陽** 六月廿一日到 六月廿三日朔行 Discharging Ports Buenaventura, Cristobal, Barranquilla, La Guaira, El Guamache, Cargo for Colon Colon free Zone; Panama City acceptable with transhipment at Cristobal, Cargo for Cartagena and Santa Marta acceptable with discharge at Barranquilla, Cargo for Maracaibo and Puerto Cabello. acceptable with discharge at La Guaira.

香港總代理:香港海運有限公司 中區聯邦大厦23字 電話:5-225046 收貨站:英利公司貨倉 戴亞街黃埔東倉 **医話:3**—648307.648308. 澳門代理:新興公司 電話:2515

口

六百噸

請來我公司查詢或辦理托運手續

KYOSEI

M.S. PRINCE

就行的人。 一九九〇年時,歐洲的自助銀行設備將增 就行終端系統,將會逐漸影響未來社會改用 現金來支付各種開支,但發展迅速的銷售點 現金來支付各種開支,但發展迅速的銷售點 如七倍。 代替現金。 百餘萬

行再

减

DENING B 26 治 是发手的 我发手的 DNAILOAY.

CN 教養站。現代貨籍碼頭及影紅護記 製拍處:現代貨箱碼頭葵酒 ASIAN JADE

営集・墨南谷、比利斯本(受養富特度墨葉谷) 18/6 20-20/8 ORIENTAL AMBASSADOR 26/6 28-29/6 8-4/7 AUSTRALIAN EXPLORER 8/7 10-11/7 ASIAN PBARL 大古,大鼠三种,建華聯合 收貨站。海運構及彩虹德記 教賞。到清 NEDLLOY FREETOWN 18/6 Auckland, Wellington & Lyttelton, (Quota Vessel) 19/ KWEICHOW Lieutoka, Suva, Auckland & Wellington 21/6 5/7 6/ 教育 Jayapura Honiara, Santo Vila Noumes,
Papeete, Pago Pago, & Apia,
Port Moresby Kieta, Rabaul, Kimbe Lae, Madang & Wewsk

風 曼谷

夏企業有限公司

既星加坡 、巴生 **OLDFAIR** 高 GOLDEN LAKE TANGA 接載處:東記公司 番港德輔道西40-50號 西區中心大廈廿一號 電話: ⑤468151

六月25日到六月27日開 大源船務有限公司

六月18日到六月20日開

七司

MAIN EXPRESS

HAND GATE

NEPTUNE TOPAZ

HAI CHIANG(下午)

HAKATA MARU

TA TUNG(下午)

HAI NING

KORO SEA

HILTONA

百利伯英利PATEVERETT

WAKAMATSU MARU

安達馬士基ANDERS MAERSK(下午)加州紐約

A50 JI

現代橋

現代橋

A 15

B14

現代橋

油蘇地

現代橋

A 17

停泊處 公

A46 益

8月15 海

8月15 新

8月16. 美

8月16 山

8月16 利

6月16

8月20⋅

6月21

8月20

福

司

双 風

馬尼拉

仰光料倫坡

卡拉奇盃買

曼谷仰光

. 洛杉磯紐約

加州紐約

美國西岸

美國西岸

加勒比海

西雅圖温斯茲

拉美紐約

高年,上時份較水峯的股

至夏九

	今 日明 日	八出に	二船隻	-
料A	今日入 名 ND GATE(下午四 IN MARU(下午	口船隻 來作港口	停泊地路 B14 A50	グサル

RVER LIGHT(凝早) 、 欧洲 BUNGA ANGSANA(上午九時)澳洲 歇利亞夫斯基IVAN KOTLYAREVSKIY(上午七時)澳洲 國際橋 安達馬士基ANDERS MAERSK(下午九時)新加坡 WAKAMATSU MARU(下午十時)乾隆 B 26 MINTSUNG(中午) 樊琛 ADELPHI YEMELOS(上午十時)基隆 GLOBAL STAR(下午) 釜山 星級家 HAI CHIANG (中午) 大ZIM ATALANTA(下午三時)曼谷 VALERIA(上午一時) NAGARIT(下午五時) GRODBKOVO(下午四時)發羅士芝 NEPTUNE TOPAZ(上午五時)新加坡

SING WIND

CHAR HSING

EVER SUPERB

YOHKOH MARU

KITANO MARU

BUNGA PERMAI

ZIM CALIFORNIA

WAHANSA DUA

SILVER PHOENIX

上吉NL.SIMONSKERK

ANANGEL FIDELITY

OCEAN ENTERPRISE

SHINSAKURA MARU

LAMMA ISLAND

IBN BASSAM

SAMOA

SHINSEI MARU

PRES MCKINLEY

KOTA PANJANG

ORT DESTINY

TROLAY GALOVANOV 歐洲

STRAIT CONTAINER EN

GREAT UNIVERSE

MARCO TRADER

ELECTRO ACE

FAMILY ACE

GUANGHE

CHAR MOU.

CAMPHOR

THE MALAYAN

BENRINNES

TELAMON

ARIADNE

CAGA MARU

IBN SHUHAID

BOONKRONG BONNY STAR

EVER HARVEST

Liverpool, London.

長堤、紐約、費

株·巴的波蘭

亞拔馬士基

安娜馬士基

. 亞苯馬士基

亞利安馬士基

.6 月2179

8月28期

7月12期

ORT IMPORTER

DEFENDER H.K. CONTAINER

EPTUNE AMBER

BANGLAR MAMATA

VENUS"

UNRYU

AFRICAN EXPRESS

DONAM No. 1

KAI MARU

IZUMH MARU

LUCULENT

FROTARIO

KRASICA

克拉適

KINABALU LIMABSELA日本

今日出口船隻 勿地打馬士基MATHILDE MAERSK(下午)西非 BULSOOK(下午) CHEONG WIND(下午) 曼谷 WORLD TIGER(上午八時)新加坡 HUGO OLDENDORFF(下午) 迹打 NAGANO MARU(下午五時)地中海 KITANO MARU(下午二時) 滨雄 SILVER STAR(上午八時)釜山 NAGARA(下午) PRES。TYLER(上午八時)加州紐約 BIBI(下午) SWEET PEACE(下午) 思尼拉 YASUURASAN MARU(下午)新加坡 距拔馬士基ALBERT MAERSK(上午九時)新加坡 AM. TRADER(下午六時)加州紐約 CORINTO MARU(下午)中南美洲 KIEN HWA No.2(下午) 高雄 高麗好運 KOREAN JACEWON(上午八時)高雄 力沙馬士基LEXA MAERSK(下午) 新加坡印尼 新亞大蘭大ZIM ATALANTA(下午) 曼谷 EVER LIGHT(下午) GLORY ACE(下午) NL. WESER(上午六時) 新加坡 亞文妮莎。AMANECER(上午十時) 山打根

TSIN YUEN(上午八時) 汕頭。 口船隻 SULU CAREER B 38 振盛行 KORRIGAN(上午十時) BRIGHT(上午十時) 南非萬達時S.A. VANDERSTEL TAI WUSHAN P. ABOITIZ DONAM No.6(上午五時)釜山 南非偉利近S、A。 VERGELEGEN COMMERCE NEW HERO FORMOSA CONTAINER基際 HEIN. ARNOLD SCHULTERE DONG SHIN GRAND WING HAKATA MARU HWAPYUNG BUSHAN 釜山 TUNG HAI No. 8(下午)高雄 海風倌子玉NEPTUNE ZIRCON(上午一時)新加 SAN JUAN(下午) BUNGA ANGSANA

出口船隻

A31

6月19 山

MINGHU LILLIANA XIAMKN HONGCHUN YIN CHUAN ANDHIKA PERMATA FOO CHOW M-AIJIN SATSÚMA YAOJIANG AFRICAN AMBER TARAKAN MARU BONNY STAR

亞洲雅士 ASIA ACE

大 古 | 英國太空人AM.ASTRONAUT

和平雅詩 HWAPYUNG ACE

SL.COMMERCE

ZIM CALIFORNIA

SILVER PHOENIX

FAMILY ACE

東方爲業 ORT IMPORTER

利來菲士斯NL、FRBSCO

東方學士 ORT SCHOLAR

亞拔馬士兼ALBERT MAERSI

保多夫斯基KONS。PAUSTOVSKY

SINALOA

亞洲桑鲁 ASIAN PALM

SHAPE CENTAUR

THE POTOI ISLAND

利來自由類NLFREETOWN

·美華碧琪 MARTHA BAKKE

·通州淮泉、ASIAN JADR

上午 5時30 上午6時34

SUNSHINE ISLAND

ELBE EXPRESS

BARBER TONSBERG

SEA INDEPENDENCE

速東前衛 FAR EAST VANGUARD 新畿內亞

XIO時31

×1時11 1時59 3時00 3時52

红咖啡 到單湖(標準時間) 羅湖川

CHAR MOU

SL DEFENDER

Ever superb

NEPTUNE AMBER

B27 招商局 益前 亞利來 A10 西區 B.17 6月21 東 8月22 和

^

十。 三題 天曼

亞澳快航有限公司 全貨權服務 雪栗、墨爾林、比利斯本(爱德雷特經歷 亞洲翡翠 ASIAN JADE

東方大使 ORIENTAL AMBASSADO 澳洲跨黎 AUSTRALIAN EXPLORES 亞洲明珠 ASIAN PRARL

利來自由域 NRDLLOY FREETOWN Auckland, Wellington &

KMRICHOM Lautoka, Suva, Aucklan Jayapura Honiara, Santo, Papeste, Pago Pago, & Ap

Port Moresby , Kiers , Rah

HUPBH

STNKI VNG

MERCATOR(下午十時) 高雄 資利伯美利PATEVERETT(下午五時)日本 TA TUNG(下午) NEW SEA PIONEER(上午十一時)新加坡 A34 MAIJIN

ASIAN PALM

利來非士高NL_FRESCO

利來自由域NL.FREETOWN

BAGH-E-KARACHI

NEPTUNE JASPER

EVER HANDSOME

CERRO GRANDE

NEW HYDE

OLDFAIR :

CENTAUR

哥娜馬士基CORNELIA MAERSK

舞絲騎士 CHEVALIER ROZE

澳大利亞丸AUSTRALIA MARU

亞利安馬士基ADRIAN MAERSK

LU HAI 65

· POTOI ISLAND

亞利文尼亞ALEMANNA EXPRESS 基礎

潰棄前衞(FAR EAST VANGUARD台灣

FORMOSA CONTAINER ME

ANANGEL FIDELITY 歐洲

ORT SCHOLAR

U CARBER

KITANO MARU

EVER HARVEST

FORTUNE STAR

OCHAN DIAMOND

PROF SZAFER

BREMEN MARU

KURAMA MARU

OCEAN ESPOIR

H.K. ISLAND

ORT DESTINY

CHAR HSING

KAGA MARU

IBN BASSAM

NEPTUNE JASPAR

阿丁

波斯灣

KAI MARU

祈福思士建CLIFFORD MAERSK

KRASICA

GUANG HE

TAR THEVALIER ROZE

AMADO

东南地西: AJUTLANDIA

亞和文尼亞ALEMANTA EXPRESS

愛莉安 ARIADNE

6月16

8月17

8月17

6月17

8月17

6月16. 海

夏利遜總統PRES。HARRISON

PRINCEFIELD

A 37 中

6月18 天

8月23

6月24 大

6月25 日 銅

"RASTERN MER-

CURY NO.1"

安浦山丸

MARU"

"YASUURASAN

MARINER!

"SOUTHERN

VALERIA MERCATOR 飲美路 ADELPHI YEMELOS BANGLAR MAMATA IBN SHUHAID 澳大利亞丸AUSTRALLA MARU BAGH—E—KARACHI

MUDAN JIANG STRATHFYNE HEIN ARNOLD SCHULTE 11: GRAND WING ANANGEL FIDELITY 利來西門士吉NL、SIMONSKERK HAGUE MARU ENTRE PIOS

BENRINNES

LUCULENT

麥堅利總統PRES。MCKINLEY

CAMPHOR

SING WIND

BOONKRONG

new hero

SERPENS

OLD FAIR

TRISAKTI

KAENARY

CHEN KEE

NEW HYDE

DONAM No. 6

UNRYU

TONAM No. 1

ishin Line

6月10日到

8月12日下午開

6月11日晚至

6月13日開

6月20日到

6月21日開

6月22日

TEKAD

WORLD TIGER

NEPTUNE TOPAZ

FORTUNE RUNNER

PRINCEFIELD

CERRO GRANDE

FORTUNE MARINEF

THE MALAYAN

KOTA PANJANG

嘉連拿奧頓多CATHARINA OLDENDORFF車 UMFOLOZI GOLDEN NIGERIA KINABALU LIMABELA 新加坡巴 WAHANSA DUA CATTLEYA ACE DONG SHIN

雅加達泗水 馬尼拉 新加坡庇能 新加坡印尼

馬尼拉 新加坡 新加坡巴兹

6月20 天 祥 6月21 海 喇 6月的平原等 6月22 海 陸 8月22 天 祥 8月28 港 恒 6月24 協成 8月25 聯 航

新加坡巴住 豬加達酒力 新加坡 新加坡巴生 SEAWOOD ADVENTURER山打根 6月27 東亞・東北亞線

6男15 報商局

6時44 7時14 9時03 社會式株船汽本日新下山 Y. S. LINE

×4時53

5時20

7月7開

- 許娜馬士基

歐洲定期航線

查款, Hamburg, Antwerp, Rotterdam, Amsterdam, Hull,

Helsinki, Bremen, Oslo, Gothenburg, Azrinis, Bergen, Copenhagen; Sto-

ckholm, Lisbon, Laixoes, Malmo, Trondheim, Kristiansand, Liverpool, ondon. Alesund. Tromsoe with transhipment at Hamburg.

#AM. S. SULU CAREER

Revkjavik with transhipment at Rotterdam.

TRANS-OCEAN SHIPPING LTD,

電話: H-238891/8(8Lines)

常話 1 2797 地址 ,巴雷打舞古街95號

德韓道中71號聯邦天廈705室

澳門代理盟華船務公司

(酸消蔵) (印尼蒙) 演墨·不來梅·喀嚓蚩、牡拜·明普顿·洛美·曼谷·柏蘭·雅 庭特丹·安特衛 巴士拿·達曼· 科托努、自由城 加達、三寶爐、 款諾維亞·阿比 放水 尚、添馬 伊美蓮馬士基 A VESSEL 力加馬士基 、6月23開 8月29開 7月10開 8-月26期 伊利沙伯馬士島

多實際士基

7月8四

7月22期 馬士基輪船(香港)有限公司 機構道中71號聯邦大厦八樓 宮話 5-266311 第門代理・典録前運公司 電車海 號C1 電話 88178

LINE 香港新設內亞定期數線

M, V. *FAREAST VANGUARD V-Z M.V.CATHERINE MARU V. 22/7数数 24/7板港 直航:LAE(士天)PORT MORESBY(十四天) RABAUL (十七天), MADANG(廿天) & KAVIENG(廿二天) 收置站: 数江货倉·青衣島TEL: 12-450174-5;

KYOWA. LINE V ASIAN PALM V.19 13/6位许 18/6 開航 Eft NAURU, LAUTONA, SUVA. RAROTONGA, PAPERTE, PAGO PAGO APLA. AND MONTARA M.V. SAVOY STAR . V-1 ER LAUTOKA SUVA NOUNEA RAROTONGA, PAPEK PRI PAGO PAGO, APIA, ECL. ACCEPTABLE 香港皇后大道中位昌大厦308室 電話:5-245159 5-245150

泊B-8

" HUANGHAI CAREER " 次月廿五日勤港

FREETOWN

直说: APAPA, TEMA, MONROVIA,

看過代理:汎洋航運有限公司 香港總體運中71號聯邦大厦705室 推断 4 5-238091-8(ALines)

青港5-45543\$ #F76463 開航日期 宣 航 NEDLLOYD MARSEILLES 利來馬賽 6月24日 NEDLLOYD MADRAS 利來馬德里 7月24日 NEDLLOYD SIMONSKERR 東非毛里水斯。 NEDLLOYD KOBE 利来特片 7月10日 NEDLLOYD, STRENKEPK 利來士添節 7月9日 南非各埠 EVER DAWN NEDLLOYD NAGASAKI利來長崎 6 月30日 拉丁美洲 NEDLLOYD FORCADOS

NEDLLOYD FRESCO

利來科加度士 7月6日

利来责任高 6月29日 南美東岸 NEDLLOYD HOBART 利来荷抜

收食店(美利提金)TEL / 第三66307-8 **44代理:大門企業有限公司**

青港干陆道中[1]转,未安排心194章 **推翻 • 4-406117 (三進)**

荷蘭等地華僑認購 受

,用料上乘,以達到既耐用又美觀的杭州西湖華僑新村的建築質量有嚴格 用料

建築質量要求嚴格

杭川西湖華僑新木 即日接領申請認購

--杭州興建華僑新村的多年願望終於實現了。

和他們的家屬親友,以及外籍華裔人士能在世界聞名的風景城市 ——杭州自置房屋,長留短住,合家歡聚了退休安居的美好願望 。這在杭州是首次盛畢·是難得的良好的機會。

地殼交通:

西湖華僑新村建於西湖區玉古路與杭徽路受耀處,距西湖不 到二公里。新村前鄰浙江大學、黃龍洞、寶石山、岳傳、蘇堤、 玉泉、植物園、花圃、靈隱等,左鄰杭州大學、地處風景、森教、 瓜、環境幽靜,空氣新鮮,交通便利,除現有兩路公共巴士通往 市中心外,還提供兩部小巴給新村專用。就近有商場,購物方便。

形式: 西湖華僑新村爲三幢五層樓字,僅有九十套,設計新額,美 觀大方,保證質量,經濟實用。新村分甲型、乙型兩種。甲型爲 三房一廳,87.50 平方米, 共六十個單位(套); 乙型爲二房一 應,72.75 平方米,有30個單位(套)。每個單位均有獨立的衞 生間(設浴紅、抽水馬桶、臉盆)、廚房(設煤氣灶台),地坪 均爲馬賽克,瓷磚蓄裙;水表、電表到戶。各戶有前後陽台,鋼 窗帶紗窗。客廳,房間柚木地板。預留空調位置。一樓各戶有私 家小花園,養花種草、各聽所好;五樓有獨戶天台。新村全部坐 北朝台、一梯雨戶、互不干擾、光線充足、通風好、冬暖夏凉、 設計合理實用。華僑新村形成獨立小區·有獨立圍牆·門房傳達 ;院內有道路綠化佈置。

(假日照常] 秦

備、傢具、裝修佈置以及成立服務部爲住戶提供其他生活必需品

中國血統外籍人士希望在杭州定居,養老;小住或供國內親友居住

②有杭州市區常住戶口的歸僑或僑胞家屬。 ③海外華僑,港澳同胞、台灣同胞以及中國血統的外籍人士給抗州市

有戶口的親友。 房屋產權屬購買者所有,購買者可憑買房證向杭州市房地產管理局 辦理過戶並領取產權證,或委托大與企業公司代辦。依照中華人民 共和國法律有關規定,產權允許轉讓,繼承。房屋可以出租或委託 大興企業公司代管。

賈賣手續:

①先付定金港幣叁仟元

包落定後。到指定的律師權辦理買賣手權或交第 交定金》,購售者可選 1900中款辦法 4

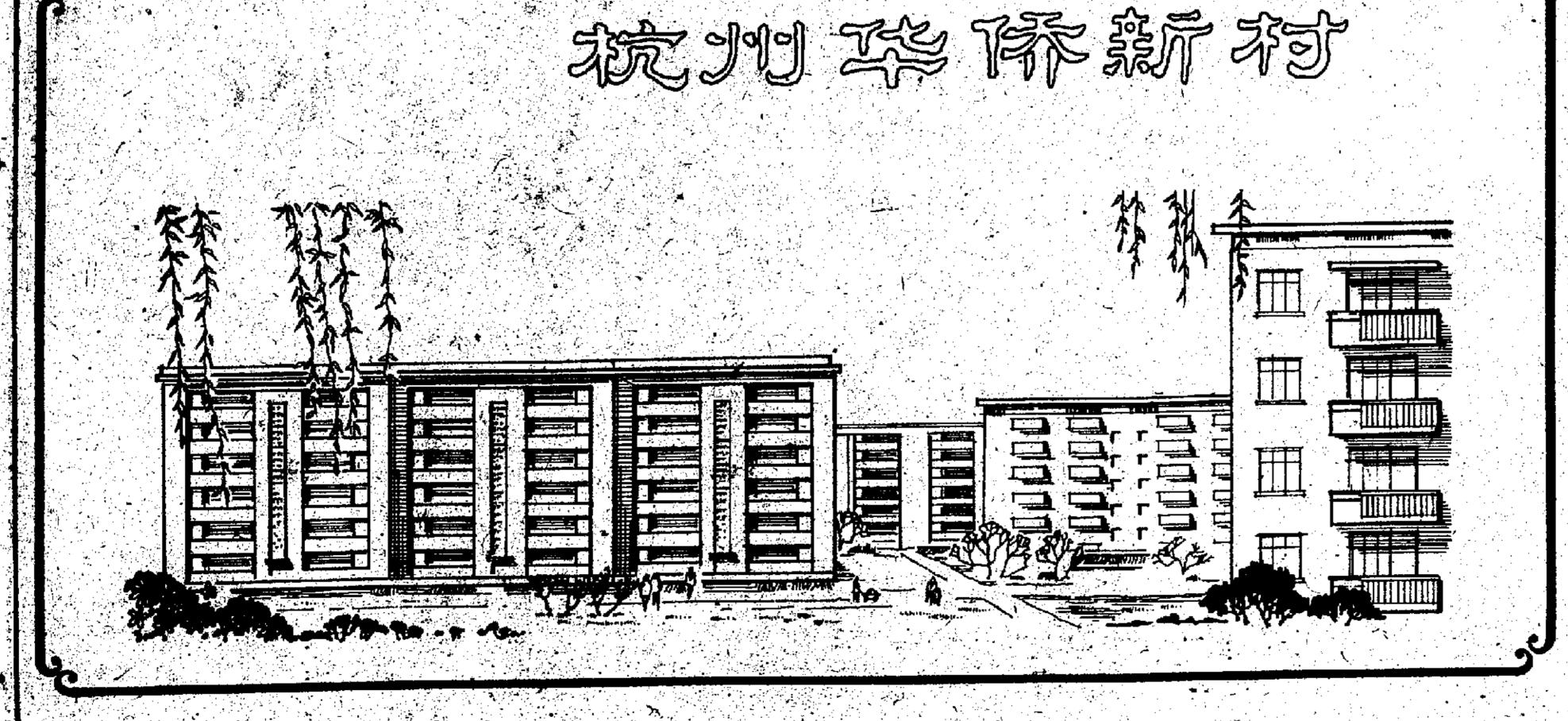
(A)一次付清獲九折優待 B兩次付清,九七折優符

先付樓價47%,其餘50%在收到入伙通知三天內付清(約1981年

〇先付樓價20%,以後,每兩個月付16%直至付清。 D先付樓價30%,以後每月付5%直至付清。

電報掛號

SHING KUNG DEVELOPMENT CO. LTD. 香港軒尼詩道393-407東區商業大厦1802室 電話: 5-731687 5-744287 5-744286 HK4040



量從地球到太陽道段距 直徑那樣細微的變化一 人具備道樣的絕技。但 於新一代非常聲數的激

金屬的器件和其他先進 多大的意義呢?首先: 有關宇宙演變和結局的 将永遠不會完全终止 家選未能在可觀測到的 的質量,但假如黑洞的

主什麼影響呢?197 界持一段安全距離的宇 問題(當然是在黑洞作 。由於黑洞邊缘區存在 地棄的廢物只有一部分 则以極大的速度被拗回 **g外的能量作為動力來**

來是否有實現的可能 人們還有某些懷疑。

發現抗體也會發傷自 必懂多的抗自身細胞 來竟是這些抗體在作 设老年病的發生。 警察着 B细胞。四十 **川速衰老的進程。**生 一百五十歲左右,正

k胸腺,生存期從原 及具有维持正常寿命 出淋巴细胞注入短命 ,就能延長它的壽

一種垂體退化的保

+ 注射一次淋巴細

重毛色蒼白、老熊龍

小風的壽命延長了 中免疫活性的淋巴 、身上取得臨床試驗 免疫力,抵抗老年 解為 1 從剛成年的 了細胞解凍,重新 為這些了細胞是自

移植胸腺或注入胸 胸腺分泌的化合物 索·將為自己贏得

的工業活動採政某 導至新技術的發展 度必會達為少得多 较少染污後果的技

份因素, 這在過去 提錯了。技術是十 和實別方向在很大 如一般想像小那樣 政府的一些立法活 我們就不能塑造技

是对合乎社會需要 金、新利補助和優 技術革新的一些機

製資問題」。 內月 民的教育無理」由 與人走」其文解導 · 政府管理是映的 自計學性力能尖沙 自計學性力能尖沙

要經過幾十億年)是處於早期激烈演變階段的星

引力和輻射之間的較量。

一物體的力。這引力與二物體的質量成正比,與

二物體之間的距離的平方成反比。然而,按照變(

因斯坦的新魏點,引力是更為複雜的現象,它能

使空間和時間彎曲,就像太陽那樣的天體位於一

張巨大像膠薄膜的中央**,麼**得薄膜凹陷下去的情

景一様,被這個斜面捕獲的任何物體(經過那裏

的宇宙飛鉛、行星,以至像一束星光那樣輕微的

1915年,在愛因斯系統地提出他的理論

後不久,德國人史瓦西考慮了廣義相對論的一個

,體積變得很小,它的引力就會把空間和時間變

成這個樣子,致使這顆恒星完全把自己封閉起來

。對於質量相當於一個太陽的天體,其臨界半徑

為 3 公里。如果該恒星收縮到臨界半徑以內,它

就會消失。這個所謂的「史瓦西半徑」,即黑洞

的作用區,實際上就是黑洞的邊界。經過那裏的

上是兩個强大的對抗力之間的激烈發量。一方面

,恒星内部燃烧時釋放出的輻射和幾重,對恒星

表面產生一個巨大的外向壓力;另一方面。但星

的导为產生了內前吸力。像太陽那樣的恒星,輻

射和引力之間的較量長期相指不下。太陽發光以

來已有約50億年的歷史。將來當它耗盡了核心附

近的大部分氫之後,開始燃燒外圍的氫,而膨脹

成為紅巨星。太陽演變到這一階段時,它的熾熱

断:在核燃料全部消耗完了以後,但星由於引力

的作用最後會收縮成為白矮星,後者只有地球—

般大,但密度却達到每立方厘米一噸。他們的計

算終於弄消了天狼星的一顆暗弱的伴星的性質。

這顆伴星是在十九世紀六十年代首次觀測到的

它使天文學家們迷惑不解達數十年之久。盡管它

的體積非常小,但它對天狼星產生令人費解的巨

大吸引力,這顆致密的小伴星原來是一顆白矮星

• 可是,具有更大引力的更大的恒星會不會收缩

年代得出了一個驚人的結論。他的計算表明,如

果一顆但星開始坍線時,它的質量超過1.4 個太

陽質量,那麼它將坍缩到比白矮星密度更高的狀

美籍印度天文學家張德拉塞卡於本世紀三十

「得更小・密度甚至更大呢?」

天文學家們利用愛因斯坦的方程作出如下判

氣體將會把水星、金星和地球籠罩在裏面

天文學家們現在認識到,但星的生命史實質

任何物質!都會消失得無影失蹤。

推論。史瓦西發現,如果一顆恒星密度變得很大

東西)的軌迹,都會彎向位於中心處的天體。

牛頓曾把引力簡單地描述為一物體施加於另

令人迷惑的

且一初月五年申庚曆 農

在位於過遠天際的天鹅座,天文學家們發現了一種令人迷惑不解的天體現象。這是一個有着巨大引力的宇宙「猛獸」,在拖曳、拉長並 確實在慢慢地吞食它的龐大的伙伴——直徑超過20個太陽的恒星。天文學家們搜索枯腸,想找出適當的語言來描繪這個碩大無比,但又看 不見的怪物。物理學家惠勒曾把它生動地描繪為宇宙空間的「黑澗」。

「黑洞」這個名稱是非常合適的。任何東西,甚至光也都不能擺脱黑洞。因此它是看不見的。更令人驚訝的是,這種離嵛的、不可見 的天體,就像宇宙中的「吸壓器」、貪婪地吞下所遇到的任何東西,好似一個無底的深淵。原子、壓埃乃至巨大的恒星,全都在那裏消失得 無影無蹤。這種現象是如此令人難以置信,並且看來有些荒謬,致使惠勒稱之為「物理學所面臨的最大危機。」

加利福尼亞理工學院的桑恩說:「單是我們 级河系就可能有一百多萬個黑洞。」表面上看來 這極論斷似乎太輕率了。即使用最强大的望遠 鏡來觀測,任何人至今還都没有發現黑洞,或許 以後也永遠不會發現。因此,至少在目前,黑洞 只不過是一種假設。它的存在只能從愛因斯坦的 引力理論——廣義相對論的複雜方程的解來加以 證明。

如果愛因斯坦的理論是正確的,黑洞就是巨 **赵死亡的自然結局。在天文學家稱之為。在引力** 坍縮過程中,這樣一顆瀕臨死亡的恒星所含大部 分物質開始落向該恒星的中心。 假如情况的確 如此,物質會以巨大的引力擠壓在一起。此時, 「這類恒量就變為數學家稱呼的「奇點」。 恒星物 質被擠壓到無窮小的體積內,而密度變得無限大 • 並且有無限大的引力。

上述概念给科學家們帶來了混亂,同時也帶 來了與舊,這是很自然的。很多世紀以來,天文 學家認為宇宙是靜止不變的。現在已清楚,宇宙 是諸如爆發星系、爆發星、高能類星體這些不可 思議的激烈的天體現象活動的舞台。可以毫不證 張地説,這是一個至今仍反映出它是在激烈狀態 下誕生的宇宙。許多科學家幾乎確信黑洞是這些 可怕事件的根源。他們被這一事實——黑洞的巨 大引力使任何東西都不能從那裏逃逸出去,弄得 **茫然不知所措,並且有些灰心喪氣。在此情况下** ,他們往往會捨棄愛因斯坦的方程和作為這些方 程的基礎一一物理學原理。然而,廣義相對論自 從愛因斯坦半個多世紀以前提出以來,已經經受 了多次考驗。愈來愈多的科學家相信,有利於說 明黑洞是現實存在的證據正在迅速增多。

除天鹅座可能存在一個黑洞外,位於天蝎座 中的雙星系統的一個子星,看來也可能是一個黑 洞。此外,位於銀暈內的三個球狀星團中心的黑 洞可能已经被探測到。這些星團有數以萬計的恒 星,在其疑深部分,有些恒星是以**预**勤的方式旋 轉,就好似有個巨大引力中心在影響着它。哈佛 一新密森天體物理學中心的格爾斯基和杜普利認 為,這些恒量「很可能是圍繞一個質量 為1,000 個太陽質量的黑洞在運轉」。在遠離銀河系的地 方,還可能有另外幾個黑洞存在。至少有兩個星 系,即M87和NGC 6251、看來正進行着劇烈的

變化,很可能是由於那裏存在智黑洞而造成的。 在黑洞的近處,引力增大,以致光都不能從 那裏逃逸出去。那段不能逃逸出去的距離有多大 分界線在哪裏?這取決於死亡了的恒星的質量 通常認為,這個邊界是直徑數计公理的球體 超過這條邊界的任何東西都會被拉成像細藥條一



第四二八期

樣,被引力撕得粉碎,並被吸入奇點。

黑洞和白洞

英國理論物理學家穩金用數學方法表明,可 能存在着小黑洞。在大約150—2000年前,原始 大爆炸時物質向四面八方飛去。在某些地方,像 一座山那樣高的物質可能坍縮成所謂的「微小黑 、海人・道些小黑洞在直徑上可能不會超過一個原

霍金認為小黑洞在逐漸「蒸發」,向宇宙滲 出亞原子粒子和高能丫射線,並且温度逐漸升高 據他的計算,在幾十億年以後,小黑洞不像它 的老大哥黑洞那樣,它不再經得住積聚起來的熱 能的作用,而在威力相當於幾百萬枚氫彈的巨大

科學家們現在還推測存在蒼超短型黑洞。其一 直徑運幾百萬英里,相當於數十億個太陽的發量。 美國帕洛瑪和基特峯天文台用大型鹽邊鏡所作的 一觀測充分肯定有這種可能性,即至少在M87存在 着直樣重的黑洞。M87是一個似乎在噴射出大量 物質的星系。天文學家發現於87中心的亮度為該 星系其餘部分的严偿》許多恒星以想像不到的高 速圍繞其中心作軌道運行。劍橋大學的且斯根建 造成這種旋漩渦運動所需的引效。推斷出在M87 中心存在着一個質量相當於50億個太陽的黑洞。

某些科學家推測,落到這「陷井」裏的物質 在特定條件下,經由許多稱作「隧道」的通道, 重新出現在宇宙的另一部分。有些科學家甚至說 ,黑洞可能和它的離奇的對立物——白洞有關聯 。白洞並不吞噬物質。而是往外吐出物質。在一 段時間內以有人遊認為。克度和能量高得無法解 釋的類星體生實際上可能就是白洞。現在一科基 家們猜測,過遠的類৾৾凝慢、它們的光到達地球需

態。可是,這顆個星究竟能坍縮到什麼地步呢? 中子星」之謎:

天文學家裝維基和巴德在銀河系以外觀測到 :超新星爆發。行將死亡的大質量恒星的這種爆發 的威力是異常巨大的,一連幾天,甚至幾個星期 · 直稱爆發基産生的光亮相當於星系内幾十億顆 恒星亮度的總和,他們斷定,這樣的引力坍縮和、 爆炸力不做能把物質噴射到遥遠的天空,而且遷 **能把原子壓入恒星的核心。電子將從軌道上擠入** 原子核內並與質子結合成一團密密實實的中子而 形成所謂中子星。

兹维基和巴德甚至還提出一個中子星存在的 可能位置,他們預言,在著名的盤狀星雲的膨脹 氣體中央,即中國天文學家在1054年觀測到超新 **虽爆發的位置,可能有一顆中子星。在他們的同** 事當中,幾乎没有一人重視道一預言,但有幾個 理論物理學家却按照這個想法繼續研究下去了。 加利福尼亞大學的年青教授奧本海默就是其中的 一位,當時他正研究把愛因斯坦的方程應用於引

二十世纪三十年代末,奥本海默在《物理評 論》上發表了兩篇具有里程碑意義的論文。第一 篇是他同一個名叫沃爾科夫的研究生合寫的。該 文論證了中子單確實是存在的。中子里的直徑約 10公里,每立方厘米重1,000 萬噸。第二篇論文 以「關於連續引力收」為題,在那裏,奧本海默 和另一個學生斯奈德爭辯説,如果接近死亡的恒 星質量足夠大,那麼,愛因斯坦理論的任何部分 都不會妨礙恒星無限壓縮下去——形成奇點。 第二次世界大戰後,現代科學技術的飛躍發

展不備打開了宇宙的新窗口,並且提供了另一種 可能。引力坍缩可能是天上爱生的驚人事件的驅 動力。正當科學家們開始濟理奧本海默的在三十 年代寫的齡文時,另一發現使得他的報告比以往 任何時候更為中肯。 1967年,在射電天文學家海維許領導下 工作的年青研究生員爾,發現了來自太陽系以外 是很有規律的。最初,貝爾和海維許懷疑,這會

遥遠天區的一連串信號,這些信號在時間間隔。 不會是地球外的交明社會試圖和其他智能生物取 得職緊而發出的?在發現了更多的追頻天體後, 才恍然大悟,原來這些信號是來自很早以前就不 斷猜測的中子里。由於中子里高速損轉,並且在 其强大磁場作用下粒子加速運動。它的作用第如 天上的燈塔,每旋轉一層,所發生的波束便擦過 地球一次。此後不久。在餐狀里雲的中心就發現 了一個這樣的天體,它每數體閃爍30次。這恰好 同兹维基和巴德在34年前預言的一樣。這就是以 令人相信,如果引力坍縮可以產生密度像來等量 .那樣大的天體,那麼它的確可以產生黑**源**》此後 ,一些科學家們超越了張德拉塞卡的種限。進一 步確定:密度極高的中于星被壓擠得看不見了。 只需要相當於三個太陽的質量。因此,可以形成 黑洞的天體的數目並不缺少;天文學家們包發現 無數大得足以變成黑洞的包基,其中有些是所謂 超巨星,它們的質量為太陽的40或50倍。

怎樣變別無洞?

儘管離地球較近的白矮星所發射的光强到可 用大型基建筑拍攝下來,盡管中子風發出的嘟嘟 的信號聲可暴露它的身份,但是黑洞由於它那獨

特的本性,可以说是無法傳達它的信息的。那麼怎 樣才能鑒別黑洞呢?天文學家紛紛接受道一挑戰 • 和孤獨的太陽不同,許多恒星是雙星。如果雙 展系中有一個大質量的恒星因引力場縮而形成黑 洞,那麼道個黑洞將繼續對它的可見伴星產生吸 引力。實際上,適正是在約6,000 光年以外的天 務座似乎正在發生的現象。在巨大的引力下,黑 洞斯然把它那巨大的鄰居拉長成卵形,並吸走大 量氣體。當氣體粒子在進入作用區之間閱繞黑洞 向内侧盤旋,一圈比一圈缩小時,氣體的粒子之 閒就會互相碰撞、壓縮,温度也要隨之升高。在 鏡黑洞盤旋的所謂吸積盤內,氣體温度達到攝氏 1,000萬度, 並向空間愛出强烈的X射線。「鳥 呼魯」號和「哥白尼」號X射線衛星從天鹅監測 到的X射線,顯然就是這種揭示黑洞秘密的輻射 。頻似的一對恒星——其中一個也是黑洞——也 可能和從天蝎座測得的X射線有關。

科學家們還有「發現」黑洞的其他方案。根 **独廣義相對論,類似恒星坍缩和某些類型黑河碰** 撞的激烈活動理應會釋放引力波。引力波是引力 <u>產生的,恰如光波和無線電波是電磁力產生的一</u> 樣。但是,由於引力在很速的距離是非常微弱的 ,所以探測引力波就像測量從地球到太陽道段距 離上發生的、一根變絲的直徑那樣細微的變化一 樣困難,至今還没有一個人具備這樣的絕技。但 各國的研究人員正寄希望於新一代非常雖軟的激 光引力探測器、使用超冷金屬的器件和其他先進

意義和影響

如果運用這些觀測手段,找到黑洞存在的有 力證據,這一發現會具有多大的意義呢?首先 證明黑洞的存在將會驅教有關宇宙演變和結局的 某些神秘氣氛。科學家們普遍贊同下述看法:宇 宙在不斷地膨脹,宇宙的星系從原始大爆炸以來 仍然一直在向外飛馳前進。但他們不能肯定一道 種膨脹是否會永遠繼續下去。的確,星系之間的 引力正在使向外奔驰的速度減慢,除非宇宙存在 着足夠的質量,否則膨脹將永遠不會完全終止。

到目前為止,天文學家還未能在可觀測到的 **国系和氣體雲中找到必要的質量,但假如黑洞的** 數目果真如某些科學家所認為的那麽多的話,它 們就會提供引力制動的作用,使膨脹過程逆轉。

黑洞會對當代文明產生什麼影響呢? 1.97 4年在曼哈顿舉行的一次科學會議上,有人提出 從圍繞地球作軌道運動的小黑洞那裏獲得無限能. 量的方案。從一艘和黑洞保持一段安全距離的宇 由飛船上對準黑洞用子彈射擊,這樣就可以產生 大量的熱,然後將熟能轉變為微波,發送到地球 注·還有人提出,在黑洞周圍(當然是在黑洞作 用屬以外)建立文明社會。由於黑洞邊緣區存在 的奇異物理現象,往那裏拋棄的廢物只有一部分 被黑洞吞噬,一部分物質則以極大的速度被拠回 來,經補集後,就可變得額外的能量作為動力來

類似上述的幻想方案將來是否有實現的可能 呢?對此没有人能夠作出回答·的確,在關於黑 洞本身是否存在的問題上,人們還有某些懷疑 祖是,當前圍绕黑洞產生的智力「輻動」超過「 黑洞的現實性和實用性的重要意義。對於不斷擴 大的黑洞理論家於伍來說,宇宙觀是最終的指導

太空塔上的張力板

附圖一件千瘡百孔的張約板。是洛歇飛彈 及太空公司正在製造的太空塔雞型中一部份結 機。道種太空塔製成後,可能在將來建立太空

站,作為太空船和行星際飛行之太空基地方面,獲得新的科技經驗。 圖中的張力板繞上石墨鐵維線。繞妥後,張力板便會套上一架垂直旋轉機的架上,保持石 墨鐵總垂直對列於一條加熱的網管上,並於這個製造太空站的旋轉步驟中,賽上其後鐵錐。這



打開我們與疾病作鬥爭的史册,可以看到,第一次將人類從大規模死 在中拯救出來的手段是免疫。中國人首先採用的痘苗,以及英國鄉村醫生 琴纳鼓明的牛痘,使干百萬人免遭天花的威脅。

免疫,只用一丁點的疫苗接種到人的皮下,就能產生對細菌和病毒强 大的抵抗力。如今,免疫好像一股清泉流進醫學的各個領域。免疫學方法 還可以診斷和治療癌症,延長器官移植生存的時間。以及幫助避孕等等。 那麼,免疫能否戰勝衰老呢?這個問題提得好。科學家們早日開始了 道方面的探索。

在我們體內有一個小小的瞭體,它嵌在胸膛的中央,依於心臟之上。 稱為胸腺。多少年來人們不明它的功用,但是有一點是明確的「幼年和青 年時期胸腺肥大而結實,四十歲後開始萎縮;液老時變為一堆脂肪。試問 複雜的人體,究竟誰是衣老的先導?不解。只知道老化之進程。唯以胸脈 波動為大。

經過免疫學家們十餘年的 研究,發現胸膜是一個「訓教 」中心,血液簇攘成千上萬的 紅血球和白細胞液經道裏。當

免疫能否戰勝衰老?

血液流出胸腺時,血中的一種白細胞成員——淋巴細胞受到了很好的下数 育」。這些淋巴細胞原先猶如「文官」,缺乏免疫功能,一旦從胸腺出來 一。受胸腺分泌的激素——胸腺素的作用,即被訓練成為具有免疫功能的淋 巴細胞,學術上稱為了細胞。

了細胞具有多種功能,總括為十個字。「識別」、「殺傷」、「記憶 1、「抑制」和「輔助」。「識別」即認識能力,了細胞表面天生有受體 ,这些受**羞**能事一地分辨自己的物質成外來的抗原,並與之結合——對自 己的不反應,對異己的,發傷和吞掉,這就使了細胞成為殺癌的勇士和抗 做的先锋。有趣的是,了细胞還具有「記憶力」,若干時間以後重遇外來 的病菌,原來對抗它們的了細胞立刻了蘇醒」過來與舊敵作戰,而且效率 很高,作用很快,了细胞的下抑制了和了輔助了功能,指的是對其它了細 胸和B細胞的影響作用。B細胞是一導不經過胸腺的淋巴細胞,功能為分

的抗體。老年人易患關節炎、糖尿病、支氣管炎,原來竟是這些抗體在作 怪。T細胞離抑制B細胞分泌自身抗體,所以可以延緩老年病的發生。 有人認為 * 胸腺開始 「培訓」出了細胞 * 了細胞管轄着 B細胞 • 四十 ,歲後,胸腺萎縮,了細胞減少,自身抗體大量活動,加速衰老的進程。生 物學家一再預測。人的壽命是發育期的五到七倍,即一百五十歲左右,正 是對於免疫功能的衰竭,才提早结束了生命。

如果你有機會多觀老年學實驗室,那就會看到一種毛色蒼白、老態龍 **益的年輕小鼠,它們的年齡才半歲。這些老鼠從小切除胸腺,生存期從原**

必抗體。開始,人們以為抗體越多越好,但是後來又發現抗體也會殺傷自

己酸内的細胞,光果是年過七十的老人,其B細胞分泌極多的抗自身細胞

有的三年變為六個月,壽命缩短到六分之一。 受胸腺「訓練」的丁細胞(其壽命約半年),好像具有維持正常壽命

的能力,把淋巴细胞注入短命 的動物體內,就能延長它的壽 命。有人用一種垂體退化的侏 借風做實驗,注射一次淋巴细 胞後。完使小鼠的壽命延長了

三倍。此類試驗使科學家們大為振奮,它是第一次用具有免疫活性的淋巴 細胞延長動物的生命。

在動物身上試験的结果,預計在幾年之內就可在人身上取得臨床試験 的驗證·老年人接受年青人的了细胞注射,將能提高免疫力,抵抗老年 病,活得更長些。美國免疫學家麥克勞頓想得更遠,他認為,從剛成年的 人身上抽出了細胞冷藏。四十年後、當人衰老時、再把了細胞解凍、重新 注入體內,就會使其退化的免疫系統重新活躍起來。因為這些了細胞是自 已的,所以不會發生排斥反應、既安全又有效。當然,移植胸腺或注入胸 腺活性因子可能也是一種免疫抗老的辦法。實驗證明,胸腺分泌的化合物 能重整免疫系统,產生了細胞,作用和注射淋巴細胞相似。

免疫抗老的大門已經打開了。人類通過免疫學的探索,將為自己贏得

西方工業社會的特色,是要長期不斷地改善。 人們的物質條件,這一向基本上都是要靠快速和 深具影響的技術革新去進行。

不過,技術革新同時也帶來不良後果,損害 環境和耗盡了一些自然資源。 因此,我們社會所面露的嚴重要課題之一,

是要在新技術時代來購之前,發展出一套有效的 政策去應付。 技術革新當然不單是在不改變產品性質的情 况下增加生產那麼簡單,它的效用不是多少輔汽 电·多少斗小麥或多少方屬棉織品所能適當概括

事實上比較重要的是,過去兩個世紀以來的。 技術革新,在增加生産的同時也劇烈地轉變了生 產的組合形式。在這過程中也同樣改變了我們的 生活。

所以,如果我們嘗試從十八世紀中找尋相當 於今日的喷射飛機、計算機、塑料和合成纖維、 一按鈕即可得到的強大絕力、電視機、電話和抗 留實的類似產品,也只是毫無作為的智力練習而

技術與資本主義

從歷史上看,技術的發展與資本主義制度的 **秀起有着密切的關係。資本主義通過它的機關制** 度所提供的多大刺激,特別是利潤動機,迫使新 扶**治藏生。建**一點逐至在一個世纪之前,批判资 本主義社會景響會的周克思和思格斯也極有力的 **提出了。他们在一个四**个年出版的「共產黨宣言

報紙課程

| 賽這樣說 •

資產階級在它不到一百年的階級統治中。創 造了比過去各代加起還更多更大的生產力。 自然力的征服、機械、化學在工業與農業上 的應用、輪船運輸、鐵路、電報、整塊整塊 大陸的開墾、河川的通航、魔法似地突然诱夷。 出來大量人口——過去那個世紀經料想到有 道傑的生産力沉睡在社會勞動的懷抱裏呢? 在資本主義市場實,通過新技術的引進而產 取利潤的機會非常大。 掌實上馬克思和思格斯有 更進一步的提法。不擊是因為資本主義經濟制度 能為革新提供强大的刺激。在機重要的是,為會 自身的生存。企業家也必須盡可能地快速革新技 術。正如他們在「共產黨宣育」真指出:「資産

能夠生存。」 利润动粮

歷史的發展支持了馬克思在這方面對資本主 美的分析。在私人企業數可以主動尋求增加利康 的情况下,市场经濟在發動人的創造和革新才能 方面已被證明是具有龐大效力。

階級如果不把生產工具……持續地革命,它就不

革新的因素: 拔術與經濟

Nathan Bos nlerg 書

同時,市場經濟已有力的影響了技術革新的

發展方向和快速的步伐。 利益一致。在這情况下,政府就要以設立公共機 構或給社會上某個環節的活動以財務支持的方式 ,補充市場操作的不足。這包括提供農業實驗場 所和给予基本科研工作廣泛的公共資助,因為在

這方面私人不容易得到利潤,所以單是市場刺激 是不足夠的。 此外,薩着革新過程而產生的某些情况我們 以往是無動於中的,但近年已愈來愈關注了。應 用新技術遊常會損害自然環境和設置的生活環境 • 但追求私人利潤的企業家往往並不計較這些社 會代價。比如各種形式的實境污染和對工人與消

費者的安全和健康的損害。 新政策

我們追到需要駐可刺激技術革新,同時又能 祭禮我們不受它的不良剛作用損害的新公共政策 發展这些政策是需要政治勇氣、領導者和社會 想像力的·如何指挥剂益互相新突的組合、接先 後次序推行。同時又不致的强武就機關後技術等 新的機能,是一件構之微妙的工作。

这是似乎存亡的大課題,歷史清楚地告訴我 但不幸的是,利潤動機並不都與整體的社會。們,就技術創作活動的發展方向和步伐而實,私 人商來是極受市場力量影響的。

> 奉例而唐 ,美洲在殖民统治時期(和後期) ,因為有大量的森林土地,林泰産品價格廉宜, 就使利用木材的大批精巧技術得以發明。在十九 世紀美國的中西部,由於有大量的良好農地,既 推動了機械的廣泛利用,因而使每個美國農民所 能耕作的土地面積就比歐洲農民要大得多。此外 **到了二十世纪》(高質量傳載已逐步開發、耗** 盡,使以前忽略了的開發低質量礦物的技術得以 致展。)

型选技術

歷史告訴我們,技術是十分多樣化的,它對 刺激因素和報酬的變化具有高度敏感性。我們應 該有能力利用市場刺激,去發展那些有效地應付 當前我們關心的如環境和能觀等問題的新技術。 在對來污空氣和河道不必付出任何代價的情 况下。私人企業發展的技術真的產生了時樣的副 作用,是毫不為新的。不過在另一面,我們却可

肯定的預測,如果對染污環境的工業活動採取某 種税制或收費辦法,它最終將導至新技術的發展 ,而這些技術所帶來的染污程度必會遠為少得多 《事實上》在許多種工業中,較少染污涤果的技

術已經開始出現。 说技術只是染汚問題的部份因素,這在過去 有時是對的,但現在這樣看却是錯了。技術是十 分强有力的東西。 它的形態和衝刺方向在很大 程度上是可以受引導的,並不如一般想像中那樣 難以控制。但如果我們像近年政府的一些立法活 動那樣,只是排斥及限制它,我們就不能塑造技

其實,我們其正應該做的是對合乎社會需要 的那種技術革新增加報酬。獎金、新利補助和優 息視率,是過去設計出來鼓勵技術革新的一些標

館,現在也可以直播做。 增强适些刺激因素和發展新的機能,我們就 能保障轉來的技術,會更加經常地有助於解決問 題而不是製造問題。

不是等文寫「關放時代的教育問題」。六月 二十四日第四研制會「科技時代的教育問題」由 社組織主義。有關議員「科技與人生」其文制等 部本及漢字銀行有限公司發聯、監約單程接收的 **观察者九玉七三七號中大校外造營包「板板銀**符 」主持人登論。

嵌白面盆。

た白・面

"水光瀲灩晴方好・↓ 粧濃抹穗相宜。"在美勝西 ——杭州興建華僑新村的多

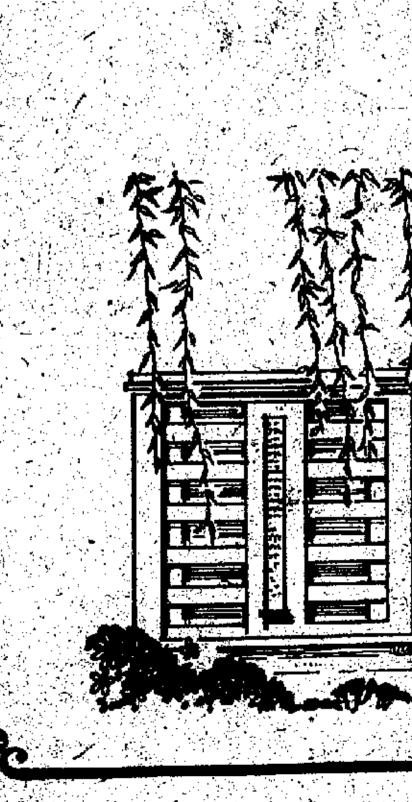
概况:

本公司和浙江省大舆企 了滿足温佈世界各地的 和他們的家屬親友,以及外 ----杭州自置房屋·長留知

。這在杭州是首次盛學・是 地點交通

西湖華僑新村建於西海 到二公里。新村前鄰浙江大 玉泉、植物園、花圃、靈麗 區·環境幽靜·空氣新鮮, 市中心外,還提供兩部小巴

形式: 西湖華僑新村爲三幢五 觀大方、保證質量、経済す 三房一廳, 87.50 平方米, 應,72.75 平方米,有304 生間(設浴館、抽水馬桶、 均爲馬賽克、瓷磚屬裙、水 窗帶紗窗。客聽,房間柚才 家小花園、養花種草、各屬 北朝南・一梯雨戸・互不干 設計合理實用。華僑新村刑 院內有道路綠化佈置。



問廣島

演的機的舊片,繼「畢業生」 夫曼熱,也延續了頗長的一段 《克薩瑪對克邁瑪》掀起 之有物,仍受廣大觀衆的喜愛 的温情的電影,在今天並未過

一段日子。他主掀起的德斯汀荷唇爱。

一映再

八型米過時,只要育 八型明了一點,寫實 八型文字的見解,都 於論,已超越影評的 一型歌迎之盛,使得 一型歌迎之盛,使得

俱

水潘島羣沙東赴将

丈

和

效果如何?假如觀樂作為嘗試性質,以觀

入手,增加每週反應良好,將再

貓頭鷹收得

英文台效法

透視鏡本月中

第二台節目總監蘇懶英監製,由第二屆》,準備本月中旬在第二台(英文台)推》收視率高,「魔的」當局決定開拍一

在席

席上舉行拜師儀式。 鄭少秋已決定在下週五假海洋自學劇師傳,他將正式拜訪陳笑風。

事已搞妥 者在「無

1. 地對記者

致所之誠 動感爲終

禮師拜行宮皇洋海在五週下定秋少鄭

就是

的情景,不禁打了個寒噤。林姑娘臉裹不期然出現當時

語說,把事情看開點, 人的腦筋也會雖活些。 人的腦筋也會雖活些。 一下子便變了可恥老頭,可恥, 在他看來也是平淡的觀點立刻作出 一个子便變了可恥老頭,可恥, 在他看來也是平淡的觀點立刻作出 一个子便變了可恥老頭,可恥, 一个子便變了可恥老頭,可恥, 一个子便變了可恥老頭,可恥, 一个子便變了可恥老頭,可恥, 一个子便變了可恥老頭,可恥, ,老婆婆竟因突然過份飽食,在老婆婆和兩個孫兒好過來,稍反可是直二十斤米,不但没使 **全國** 她的前身是法國政府於一九七四大 一個大掉她的世界最大客輪的街上 一個大掉她的世界最大客輪的街上 一個大掉她的世界最大客輪的街上 一號 一個大掉她的世界最大客輪的街

1

喜

女打道自 親兄電雷己 叫補話婦士

铁淚

小學的,

才做成之

戴

택

《克藍瑪

阿用麓,的想

年和無線合約

前途嘛!」花王敬的前途嘛!」花王敬的前途嘛!」花王説。 呢?」老花王説。

什麼。 一個標話,象徵着某種都 一個標話,象徵着某種都 一個標話,象徵着某種都 一個標話,象徵着某種都 一個標話,象徵着某種都 一個標話,象徵着某種那 一個標語,那個如今洋洋自得地賺 一個形

7叫,看鬼火飛遊,才恐人母和我,還有妹妹,住力就是個大墳場 - 晚上,

オ恐

了大錢, 專業 育一下了車, 會出題形象是 中國個觀念, 中國個觀念,

经海渗设上的——幢煊新人,樹林下偃卧着許多墳,東邊的茂密山林,就叫中排灣土生土長。他講着

中有冒一

白談往事

來又說。

文傑聯了

文傑聯了

文傑聯了

文傑聯了

文傑聯了

文傑聯了

文傑聯了

文傑聯了

() 一個想,却

() 一個想,却

() 一個想,却

() 一個想,却

() 一個想。

() 一個想。

() 一個,

() 一個,
() 一個,

() 一個,

() 一個,
() 一個,

() 一個,

() 一個,
() 一個,
(

落對方的劍也不

是江大河滾 長江大河滾 長江大河滾 長江大河滾

16的俗家弟上,迫

周 問 度 次 数

請你,

恕又淡我不淡

道。「你分子老羞成怒。」

分明是看不起心,那肯聽他分樣的,要不是

鄉

少年明道

始信峰

國金)

要,作非均匀。给三個人吃。一

無可非難的。我們不能要求他暢 學業人守住窮日子過他一輩子, 於立即之人士,他這樣立言,盼 於立即之人士,他這樣立言,盼 於立即之人士,他這樣立言,盼 學業人守住窮日子過他一輩子, 做立個人吃而已。 一十麼叫不均不安?由分配不 所可非難的。我們不能要求他暢

産産品很少。 少・生産力很低 仕歴叫事、食

物質生

瓊

産没

論飯鍋大吃

記

苦色大 臉,質,有

有的私 有的形 於 有的形 火

為 了走 也去, 什 我進 會廣而 麼我的機我有島且一

同。室候喝秋的麽 志我當我茅田寒也 十的也一正台家夜不

夢,因為一提到廣島,我便想起楊朔郡安慰,終於沉沉地睡去了。那個時和安慰,終於沉沉地睡去了。那個時中起喝濟酒,同水下順二先生在箱根本朋友歡聚的日子,我彷彿又在東京中起喝濟酒,同水下順二先生在箱根本朋友歡聚的日子,我彷彿又在東京

問廣島



清宴娣做家庭 , 只讓成績 、 然後才参照

級了。張太對雲梯有了信心,就留她繼教得很好,她的女兒慧兒也很聽教聽話教得很好,她的女兒慧兒也很聽教聽話教得很好,她的女兒慧兒也很聽教聽話教得很好,她的女兒慧兒也很聽教聽話發婦很好,她的女兒慧兒也很聽教聽話你照约定的時間,客娣去到張家,張太依照约定的時間,客娣去到張家,張太

的情景,不禁打了個寒噤。 林姑娘臉裹不期然出現當時

<u>(L</u>

上,緊緊抓着阿弟的手回來一看,婆婆倒在地

竟因突然過份飽食。兩個孫兒好過來,却

成績很好,被她視為得出小學一年級至六年级,就是雲娣讓小學時的

洞台即

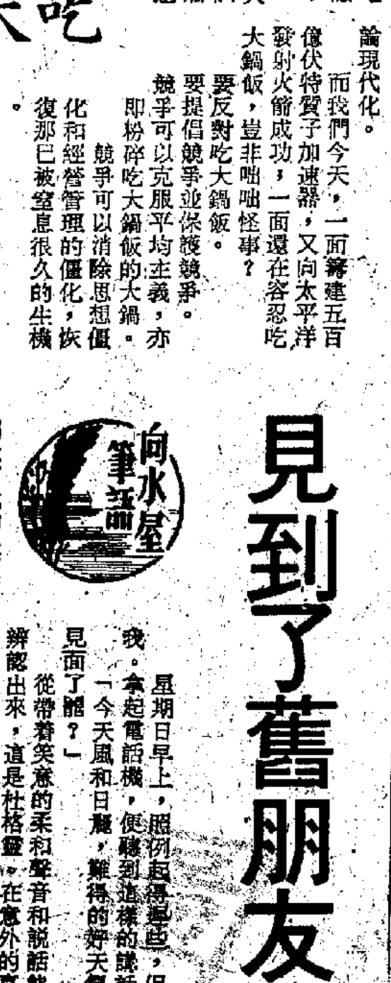
中。 仁我是有事籍 無聊,我也無

審

通型論,追

■・火在水裏燃烧!道不 以有了核武器的時候。火 八六四年八月一日點起來 十之燈」,兩隻象徵性的 歴史上這個大悲劇的見證 歷史上這個大悲劇的見證 歷史上這個大悲劇的見證

十年來我一直忘不了這個地方?我走下舷梯,機場之份。所機平穩地前進,我望着下面的雲海……」一個要求得到了滿足。在羽田機場離別了東京的朋友一個要求得到了滿足。在羽田機場離別了東京的朋友一個要求得到了滿足。在羽田機場離別了東京的朋友一個要求得到了滿足。在羽田機場離別了東京的朋友一個要求得到了滿足。在羽田機場離別了東京的朋友一样似夢非夢地過去了,我早巴從「牛」又變回到人一样似夢非夢地過去了,我早巴從「牛」又變回到人



幸老

來客的身份

米山等命金

女皇

人不是弱

我也不知多

原・來年有

楼, 宣情才 以問題啦。你

疑是「始症

係香港四大

辨認出來,這是杜格靈,在意外的喜悦中我。拿起電話機,便聽到進樣的講話,我見面了體?」

自是銀高P 自,行

鍵生 進積 市 前

歌外時的發首結署給我處理,因而打聽到我的電話號碼問我通信他之中,却始終没有覺到面。雖然去年秋天他為精廣州朋友,情理以外的事。大家生活在同一個地方,共同呼吸着同一個地戶一年來没有碰頭的舊朋友。我怎能夠又放過了機會呢? 一個也不不沒有碰頭的舊朋友。我怎能夠又放過了機會呢? 一個也不可一個地方,共同呼吸着同一個地經濟學的一個,一個一個地區,這是杜格靈,在意外的專说中,我毫不遲疑地說。 一個也不能不把它獨起來了。 一個也不能不把它獨起來了。 一個也不能不把它獨起來了。

大义国

《承光柱臣》。寒家厨下三朝界,虚存就杜康□。 西周茅台兼特姆南剔肠,我雖不飲愛收藏。密封

一備七 天夏八當

内名酒之冠,竹葉青分型 八名酒之冠,竹葉青分型

金?車・時空、地で

7小雨歲,六十九,攀七咯!不得個月,就足七十一歲嘞,你呢我啊,今年尊庚呀?

蒙嘞,你呢?

電車廂裏兩

\$好意,所以好多 \$好意,所以好多 廣東先生

對話 家一解議拾· 實·咁咯咁法

新·老友鬼鬼,唔好認笑。我幾十年如一日,一樣好帶挈呀? 重想酸遂咩?係呢,你老兄係唔係重做番本行呀? 其搵夠兩餐算數。到咗呢個年紀,除非中六合彩,

哈企,有也

,亦無所謂。練下脚力,也出恩嘅。有生意,斟得 我幾十年如一日,一樣

段位證明的人可以設長授徒,同樣是一一一個,一段的解號的日本乒乓球手,都可以與自己的解號的日本乒乓球手,都可以與自己的解號的日本乒乓球手,都可以與自己的解號的日本乒乓球手,都可以與多人,如果個個都領取證明書

日本兵

球手也有

在運疑着,一個人已 在運疑着,一個人已

咖啡或

以少都有幾個騎尾酒會 避廣關,接觸面廣的人 時尾酒會 一,尤其是在 一种人 冬 加酒

。主人不必招呼賓客,仍過請許多賓客,而且仍過請許多賓客,而且 以和值得一交的朋友。凡是為了以和值得一交的朋友。 以和值得一交的朋友。 以和值得一交的朋友。 是,非到酒會結束不言朋的。 道 是,非到酒會結束不言朋的。 道 以和值得一交的朋友。 凡是為了

,就從後門溜走,當完 以 是為了報個到而來。 是為了報個到而來。 是為了報個到而來。 與是沒了報個到而來。

是杯·左穿右插,找可 八是為炎朋友而來的。





是心臟病的比率也比家庭主婦要低一 一种在特定年齡內,如人得病率和死亡率比 與人低的問題,是有方的解釋。女人的發命 一人概比男人長八年。 與人低的問題,是有方的解釋。女人的發命 一人概比男人長八年。 與人低的問題,是有方的解釋。女人的發命 與人低的問題,是有方的解釋。女人的發命 與人低的問題,是有方的解釋。女人的發命 與一臟病的比率也出來了了一項有 與一臟病的必率比男子假,而長期工作的數 與一臟病的必率比男子假,而長期工作的數 與一臟病的必率比男子假,而長期工作的數 與一臟病的必率比男子假,而長期工作的數 與一臟病的必率比男子假,而長期工作的數 與一臟病的必率比別之一。 與一臟病的必率。 與一臟病的研究結果變近在美國《見靈疾病 也。

ung-Pao

nessy Road

人印香

五十七萬二節

· 尼軒港香· 址地

(二七・機總諾電

强大三新出日今

g Kong

で 除 防 取

葉何池何 細錦明 權倫華佳 東

黄軍偉

埃斯

李瓜楼韶為

賽球足杯年少 名報受接日即

目前,集團在香港擁有

之商業樓宇總面積,包括

文華酒店、怡東酒店及怡

東商塲在內,爲四百八十

萬平方呎,較一九七八年

告羅士打大厦第二期及

置富商業中心於一九八零

年後期落成後,將使樂團

擁有之商業權宇總面積積

增。到一九八三年公爵大

厦落成,及最近宣佈之雪

廠街九號重建計劃完成後,

到一九八四年集團在香港

擁有之商業樓宇總面積將

再增加一百萬平方呎·而達

至總數五百八十萬平方呎。

增加百份之二十二。

香港區地有限公司

一九七九年欣逢香港置地 有限公司九十週年誌慶, 不僅完成一重要發展階段· 同時更開創另一積極擴展 與持續增長之新紀元。

該年內,十五項主要物 業發展計劃宣告展開 / -聯營公司亦已成立,在新 界發展銷售物業。隨後, 並簽約出售金門大厦・獲 得可觀之資本盈餘。

太平洋區方面,一九七 九年內本集團之酒店業附 屬公司與兩間酒店簽訂管 理合約,且享有該兩間酒 店之股權,此外在香港獲 得一份市場拓展合約,及 在中國與一家酒店簽訂一

項技術服務合約。澳洲方面,經收購在新南戴爾斯居於領 導地位之法蘭連超級市場連銷商店,在雪梨之住宅樓宇發 展計劃亦已開始動工。

一九七九年十二月,與怡和集團換股後,香港圖地持有 香港九龍貨倉有限公司之股權約增至百份之二十,因此怡 東酒店及其管理公司與鄰近之怡東商場,均屬本集團全資

集製溢利與派息

截至一九七九年十二月三十一日止年度,除税及少數股東 權益後綜合純利爲港幣三億零一百五十萬元・與一九七八 年之港幣二億七千九百五十萬元比較,增緬爲百份之七點 九。每股盈利亦由一九七九年三月宣佈每十股送一紅股, 經調整後計算之五角二點八仙增至五角七仙·增幅亦爲百 份之七點九。

已宣佈派發第二次中期息每股三角,以代替一九七九年 度末期息,加上一九七九年十一月經派發之中期息每股一 角四仙,一九七九年度全年派息爲四角四仙,比較一九七

八年度經調整後派息計算,增幅爲百份之十二點五。 本年度之非經常性溫利爲港幣五千八百萬元,主要來自 出售商業及住宅物業所得益利,但撤除若干投資虧損,生 要爲馬尼拉文華酒店及耶加達之一項商業樓宇發展計劃。

以 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ーカセカ 除税及附屬公司少數	一九七八
股東權益後集團違利 301,500,000	279,500,000
非經常性項目 58,000,000	(16,800,000
港 為利 359,500,000	262,700,000
	206 700 000
股息 247,900,000 股東權益 6,109,000,000	206,700,000 5,597,700,000
每股盈利 5角7仙	5角2點8仙
每股股息 4月44	- 3角9點1仙
每股資產淨值 10元5角4仙	10元5角9仙

*未計入非經常性項目 ** 經調整

紅股, 供股及股本

鑑於盈利持續增長,集團前景展望極佳,將建議每十股送 一紅股,即增發股份約五千八百萬股。

董事會同時宣佈增發股權,每十五股供二股,供股價爲 每股港幣六元九角,以集資約港幣五億二千萬元,用作償 選集團之浮動利率債項。因此,出售金門大厦所得之大部 份款項將可用作最近宣佈在香港各項商業及住宅模字之發 展資金。

於一九八零年四月二十五日舉行之股東特别大會中,董 事會建議公司法定股本由八億股增至十億股,每股面值港 幣五元fo此學目的爲確保經發行建議派發之紅股及供股後, 有足夠股數、供已發行之不配名及配名認股權証購股。並 保留有餘裕法定股本。

香港之物業市況

中国高級商業大厦、需求持續股切、主要爲銀行及財務機 構羅集·確定香港作爲本太平洋區內財經中心之地位;原 有租戶業務擴展;及與中華人民共和國經商業務日增等因 素所至。

商業核字及其租舗展望

保留商業模字用作收租,仍爲集團之最主要益利來源,這 超其他收益。

†於一九八零年四月二十五日投票通過

一九八零年一月,集團簽署合約出售金門大厦,售價爲港

幣九億九千八百萬元。 出售金門大廈所得之資本盈餘約港幣二億七千五百萬元,

將撥入十九八零年度非經常性帳項。

住宅樓字

集團之住宅樓宇物業繼續增加。地利根德發展計劃部份將 於一九八零年落成,加上在梅道之其他發展計劃,到一九 八四年,集團擁有之住宅樓宇總面積將達一百八十萬平方 呎。有關住宅樓宇銷售方面,租務管制及高利率經對住宅 單位銷售市情有不利影响,但對集團之主要住宅發展計劃 置富花園之銷售情況則並無影响,該項計劃之全部單位經 已售出。目前,總共二十幢大厦其中十三座経已落成。

新界方面,集團透過與遠東發展於一九七九年十一月成 立之聯營公司,獲得若干地段,發展後可供出售樓宇面積 將超逾一百一十萬平方呎。鑑於各新市鎮及其有關工業發 展神速,集團實處非常有利地位。

公司發行新股及有關之收購

於一九紀九年十二月七日,繼董事會宣佈與怡和集團之主 要交易後。集團所將有香港九龍貨倉有限公司、九龍倉) 之股權增加至大約百份之二十,同時,怡東經管有限公司、 怡東酒店及怡東商場亦因此成爲本公司全東擁有之附屬機

董事會認爲九龍倉乃一家盈利增長前景極佳之公司。同 時,全東擁有集團在香港之酒店權益,對香港置地實屬有利。

海外發展

海外方面,集團經於一九七九年在已建立基礎地區內擴展 物業及零售業務。在雪梨、集團自一九七二年起已擁有著名 之麥加利爾業大厦,並設立辦事處及展開首宗海外住宅物 業發展計劃。此外在澳洲,屬下之牛奶公司集團自一九六 七年即與法蘭連超級市場緊密合作,故此次順理成章,應其 創辦人之連,收購該等在新南威爾斯經營獲利之超級市場。

集團一九七九年度之酒店發展計劃,亦採取相類方針, 擴展經已獲得佳績市場,分別在澳門及曼谷計劃開設一流 酒店,與香港之文華酒店及曼谷之東方酒店互相呼應。

雖然一九七九年度之高利率、通貨膨脹及能源價格上揚伸 延至一九八零年,但香港仍不失爲深具吸引力之投資地區 。而一般製造業雖面臨多方保護主義之際,仍普遍對前景 預測樂觀。太平洋區之吸引力依然强勁,加上對中國貿易 日益重視,各種迹象顯示對高級物業、酒店及食品銷售店 之需求殷切。

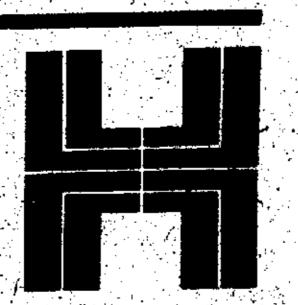
有鑑於此,加上目前旣有之各項發展計劃及聯營計劃 香港置地集團實處極有利地位,邁進增長更大之八十年代。 因涉及供股關係,預測集團一九八零年度未計入非經常 性項目之綜合純利,如無未可逆料情況,最少可達港幣四 億五千萬元,即經調整後計算,每股盈利增加百份之二十九。

根據此項溢利預測,董事會準備建議派發截至一九八零 年十二月三十一日止年度增加股本後之股息,每股港幣四 角六仙,即經調整後計算,實際增加百份之十五。

和豐壓主席

香港一九八零年四月九日

香港置地 有限公司 香港歷山大厦





錦達翊 華財樞

卡瓦索

九龍元洲街122 號 B地下

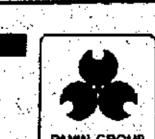
K - 863332 K - 867037

價錢最平 服務最佳 北京五線16天精華遊(第五團) 只收\$3,985 20/6 19/7出發 (廣州-北京-南京-無錫-蘇州-杭州-廣州

名額有限、報名從速 杭州・蘇州・上海七天遊 只收\$2,400 9/7出發(飛機來回廣州) ₹ 杭州·蘇州·南京·無錫·上海十天遊

只收\$2,790 18/7出致(飛機來回廣州) ▼ 桂林・柳州・南寧九天遊 只收\$1,780 9/8出發(飛機來回廣州)

工廠團體,日期隨意,價錢另議。 (代理廣州各大賓館訂房業務,手續簡便)



泛印國際財務有限公司 辦理各種定期存款

期级	港幣	美金	
一個月	9.500%	9.000%	
三個月	9.750%	9.500%].
六個月	10.000%	9.625%]
十二個月	10.000%	9.625%	
十八個月	10.000%	9.500%	
廿四個月	10.000%	9.250%	·] ,

電話:3-044119(4種 電話:3-697307(4輪) 電話:5-769322(3種)